

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 398 844 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90810348.4**

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 3/14**, H01H 13/70

(22) Anmeldetag: **09.05.90**

(30) Priorität: **17.05.89 DE 3915989**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.11.90 Patentblatt 90/47

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.04.92 Patentblatt 92/17**

(71) Anmelder: **G. BOPP + CO. AG**
Bachmannweg 20
CH-8046 Zürich(CH)

(72) Erfinder: **Lipka, Karel**
Bodenstrasse 49
CH-8104 Weiningen(CH)

(74) Vertreter: **Rottmann, Maximilian R. et al**
c/o Rottmann, Zimmermann + Partner AG
Glattalstrasse 37
CH-8052 Zürich(CH)

(54) **Druckempfindliche, mattenförmige elektrische Schalteinrichtung.**

(57) Die bewegliche Elektrode der Schalteinrichtung besteht aus einem flexiblen, zusammendrückbaren Kontaktgewebe (1) mit leitenden und nichtleitenden Drähten (2, 3). Die leitenden Drähte (2) erstrecken sich in der einen Webrichtung und verlaufen wenigstens annähernd in einer Ebene. Demgegenüber sind die in der anderen Webrichtung sich erstreckenden nichtleitenden Drähte (3) um die leitenden Drähte (2) gebogen, so dass sie die leitenden Drähte (2) im Abstand zu einer am Kontaktgewebe (1) anlie-

genden Flachelektrode (4) halten. Durch Zusammen-drücken des Kontaktgewebes (1) werden die leitenden Drähte (2) biegeelastisch verformt, wobei die an diesen entstehenden Wellenrücken an die Gewebeoberfläche gelangen und dadurch mit der Flachelektrode (4) in Kontakt kommen.

Eine derartige Schalteinrichtung zeichnet sich durch einen einfachen Aufbau und eine geringe Bauhöhe aus.

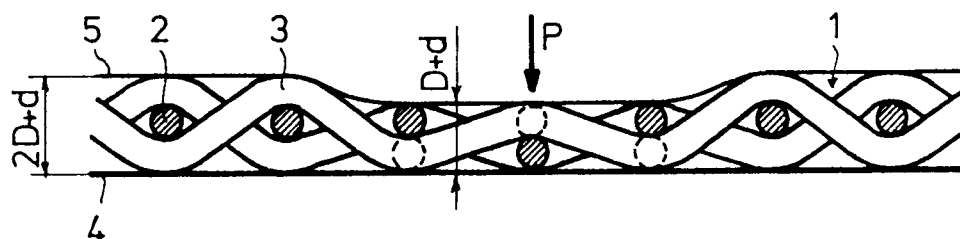


FIG. 3

EP 0 398 844 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 81 0348

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-U-8 901 047 (WILHELM RUF KG) * Seite 9, Zeile 10 - Zeile 34; Ansprüche 1,7,8; Abbildung 3 *	1	H 01 H 3/14 H 01 H 13/70
Y		2,3	
A		9	
	— — —		
Y	FR-A-2 090 978 (DATA APPLIANCE CORPORATION) * Seite 5, Zeile 24 - Seite 6, Zeile 26; Abbildungen 2,3A **	2,3	
A		1	
	— — —		
D,A	US-A-3 056 005 (LARSON, H. J.) * das ganze Dokument **	9	
	— — —		
A	GB-A-2 142 474 (ALPS ELECTRIC CO. LTD.) * das ganze Dokument **	1	
D	(& DE-A-3 424 060) — — — — —		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 14 Februar 92	Prüfer NIELSEN K G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			